



Złoże Birm, odżelaziające

Cena	390,80 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	BIRM
Producent	Clack

Opis produktu

Birm, złoże odżelaziające

Zastosowanie:

Usuwanie rozpuszczonego żelaza i manganu z wody.

W wodach podziemnych żelazo

występuje głównie w postaci wodorowęglanów, przez co nie poddaje się filtrowaniu.

Utlenione do trójwartościowego tworzy wodorotlenek żelaza, który wytrąca się z wody i zostaje zatrzymany na złożu.

Birm bardzo dobrze poddaje się płukaniu wstęcznemu, które uwalnia nagromadzone zanieczyszczenia.

Działanie:

Rola Birmu polega na katalizowaniu reakcji utleniania rozpuszczonego żelaza.

Aby zapewnić dobrą pracę złoża, zawartość substancji organicznych w wodzie nie powinna przekraczać 4 -5 mg/dm³.

Woda nie powinna zawierać olei ani siarkowodoru, a zawartość tlenu rozpuszczonego w wodzie musi przekraczać 15% zawartości żelaza przy odczynie >6,8 pH.

Woda o niskim poziomie tlenu rozpuszczonego powinna być wstępnie napowietrzona.

Birm może być również używany do usuwania manganu, jednak w tym przypadku odczyn wody powinien zawierać się w przedziale 8,0 - 8,5 pH.

W przypadku gdy woda zawiera również żelazo, odczyn powinien być <8,5 pH.

Wysoki odczyn może powodować formowanie się żelaza koloidalnego, które jest bardzo trudne do usunięcia. Chlorowanie w dużym stopniu redukuje aktywność birmu i jego dozowanie powinno być ograniczone do minimum. Birm nie wymaga regenerantów chemicznych, a pożądane jest cykliczne płukanie wsteczne.

Właściwości fizyczne:

- kolor czarny,
- gęstość 0,8 kg/m³,
- efektywny rozmiar 0,61 mm - Birm REG, 0,49 mm - Birm FINE,
- współczynnik jednorodności 1,72 - Birm REG, 2,14 - Birm FINE.

Zalecane warunki pracy złoża:

- odczyn wody >6,8 pH,
- zasadowość 2x(SO²⁻+Cl⁻),
- zawartość tlenu rozpuszczonego 15% zawartości (Fe + Mn),
- wysokość złoża 76 -90 cm,
- zalecana szybkość płukania 6 -20 m/h,
- robocza szybkość przepływu 9 - 13 m/h*,
- stopień wzniesienia złoża podczas płukania 35 - 50%.

* w zależności od parametrów wody surowej.

Przed dokonaniem zakupu większych ilości prosimy o złożenie zapytania w celu ustalenia ceny i kosztów wysyłki.

Wysyłka na pół paletach do 100kg.

Wysyłka na paletach do 1000kg.

Opakowanie zbiorcze: 1 szt. = 28,3l = 17,6kg.

Producent / importer: Clack

SERWIS POZNAŃ: 601 818 772 ; 502 187 540

